

Исследования показали, что физико-механические свойства покрытия на основе эпоксидно-полиэфирного порошкового материала выше по всем показателям, чем у жидких лакокрасочных материалов.

Библиографический список

1. Карякина М. И. Испытания лакокрасочных материалов и покрытий: учебник. – М.: Химия, 1988. – 320 с.
2. Яковлев А. Д. Порошковые краски: учебник. – М.: Химия, 1987. – 217 с.

УДК 674.5

Маг. К. В. Носоновских
Рук. М. В. Газеев
УГЛТУ, Екатеринбург

ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДОСКИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ РЫБЫ КАК ТОВАР НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Под товарами народного потребления подразумевают товары, которые предназначены для продажи населению для личного использования, удовлетворения материальных и культурных потребностей. Приобретение этих товаров, как правило, не связано с их использованием в коммерческих целях [1].

Товары народного потребления, изготовленные из древесины, можно разделить на пять групп:

- мебель;
- строительные материалы;
- музыкальные инструменты;
- канцелярия;
- кухонная и сувенирная утварь.

В разделе кухонной и сувенирной утвари древесина пригодится при изготовлении различных скалок, разделочных досок, подставок под горячее, некоторых видов посуды, расчесок, декоративных элементов интерьера и пр. Конечно, на этом рынке более распространены другие материалы: металл, пластик, керамика, стекло. Но древесина по-прежнему пользуется спросом у людей, старающихся сделать свое жилище уютным.

Один из товаров данного рынка представляет особый интерес: разделочные доски для рыбы. В основном, в продаже преобладает их деревянное исполнение с металлическим зажимом для хвоста на конце. Цена варьируется от 500 до 2000 рублей и выше. Нередко можно встретить и пластиковый вариант с пластиковым же зажимом. Их стоимость несколько дешевле: от 300 рублей и выше. Некоторые примеры приведены в таблице.

Разделочные доски для рыбы

Наименование	Общий вид	Размеры, мм	Цена, руб.
Доска для разделки рыбы		600 x 180	590
Набор для разделки рыбы		620 x 180	1190
Доска разделочная для рыбы, пластиковая с зажимом на присосках		203 x 410	389

Не так давно было представлено еще одно конструктивное решение данной проблемы. Речь идет о разделочной доске, выполненной в виде двух пластин на шарнирном соединении, в стыке которых зажимается рыбий хвост. Сделана она из древесины березы [2]. По цене такая доска сопоставима с пластиковой, а может даже дешевле (рис. 1).



Рис. 1. Разделочная доска для рыбы на шарнирном соединении

Недостаток доски – стык-зажим представляет собой соприкосновение гладких поверхностей, из-за чего не способен обеспечить достаточное зацепление. Решением может стать внедрение шипа в конструкцию зажима. Он позволит увеличить площадь соприкосновения, а также послужит дополнительным креплением, которое не даст рыбьему хвосту выскользнуть при чистке (рис. 2).

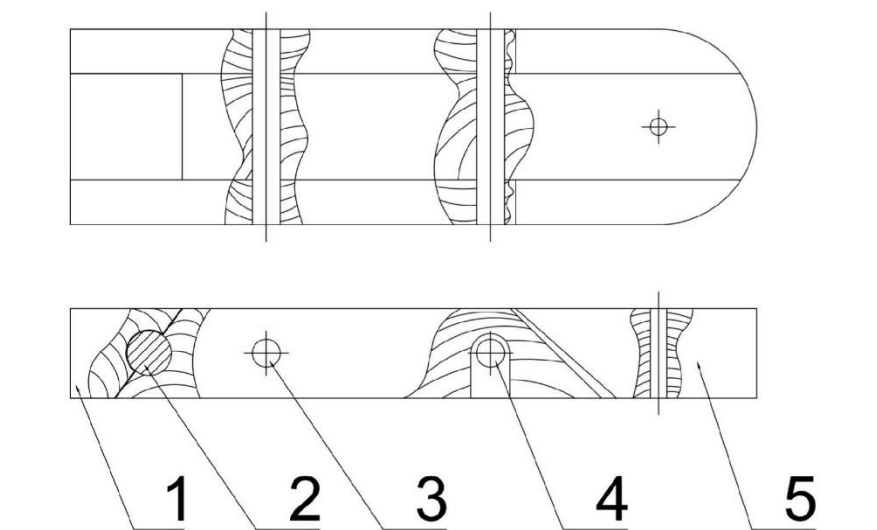


Рис. 2. Схема разделочной доски для рыбы:
1 – П-образная пластина; 2 – шип; 3 – шарнирное соединение;
4 – упор; 5 – основная пластина

Модернизировав изделие таким образом, можно получить конкурентоспособный товар народного потребления, который, помимо прочего, прост в изготовлении. Для этого не потребуется слишком дорогое и высокоспециализированное оборудование, к тому же, в качестве сырья возможно применение отходов деревообработки, что является существенным плюсом для любого предприятия. Поэтому изготовление такой разделочной доски будет легко внедрить практически в любое производство, а благодаря своей простой конструкции, эффективности и цене многие рыбаки и хозяйки по достоинству оценят данное приспособление.

Библиографический список

1. Товары народного потребления: [сайт] // Википедия. – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Товары_народного_потребления (дата обращения: 10.11.2020).
2. Пат. 85802 Российская Федерация, МПК А 22 С 25/06. Доска разделочная для рыбы / Зубов А. М., Зубов Д. М., Газеев М. В.; заявитель и патентообладатель Уральский государственный лесотехнический университет. N 2008128769/22; заявл. 14.07.08; опубл. 20.08.09, Бюл. № 23. – 2 с.